

NP-PU SERIES

(친환경 발포 잉크)

107

특징

- 인쇄물을 팽창시켜 입체적으로 돋보이게 할 수 있는 섬유인쇄용 플라스틱 발포잉크입니다.
- 투명과 백색으로 구성되어 있으며 칼라 구현 시 발포투명(#4700 Base) 70~80%에 일반유색잉크(NP-SM & SO SERIES) 20~30%를 혼합 사용하면 됩니다. 발색 부족 시에는 조색용 색소잉크(NP-MT SERIES)를 혼합 사용하기 바랍니다.
- 최종 열처리 후에 표면은 무광택으로 표현되며, 발포층이 있어 부드럽고 끈적임이 없습니다.

적용

- 묵수는 90~130 목 사용을 추천하며 고목(130목이상) 사용시 매끄러운 인쇄표면을 연출할 수 있습니다.
- 일반 잉크(NP-SM & SO SERIES)와 혼합 사용 가능합니다.
- 다색 인쇄 및 수회 인쇄 시 중간건조(Flash Cure)가 필요한 때에는 200 °C 이상에서 5~10초 정도가 적당합니다. 단, 인쇄두께, 기타 작업조건에 따라 미 건조 시 반복열처리하기 바랍니다.
- 일반 잉크에 비해 신축성과 접착력이 부족하므로 신축성과 접착력이 요구되는 원단에서는 #4900(FF Base)를 혼합 사용하면 좋은 효과를 얻을 수 있습니다. 단, 과량 첨가 시 발포효과가 감소될 수 있습니다.

특이사항

- 사용 전 소형믹서나 헤라로 교반 시 부드럽게 사용할 수 있습니다.
- 인쇄 후 과도한 높은 온도와 오랜 열처리시간은 발표면의 축소와 표면광택이 발생할 수 있으니 온도와 시간 조절에 유의하여 사용하기 바랍니다.
- 충분히 건조가 되지 않은 잉크는 원단과의 접착력이 불완전할 수 있으므로, 충분한 열처리를 통해 원단과의 접착력 및 내마모성을 향상시키기 바랍니다.
- 본 작업 전, 반드시 원단의 염료 이행성 및 기타 문제점을 확인 후 사용하시기 바랍니다.
- 제품 정보에 게시되지 않은 제품 및 물질 혼합 시 당사 상담 후 사용하시기를 추천합니다.

친환경관련

- CPSIA(Pb, Phthalates)를 준수합니다.
- Eco-passport, adidas A-01 기준을 충족합니다.
- 본 제품에 규제대상물질이 함유되어 있진 않지만, 생산품에 대한 전량 검사는 하지 않습니다. 사용자께서 사용목적에 의거하여 시험인쇄와 각종 규제대상물질들에 대하여 표본 검사 후 사용할 것을 권장합니다.

색상

	4700 투 명
	4706 백 색

사용방법

- 용도: 면, 면과의 합성물, 폴리에스테르.
- 망사: 90~130 목.
- 경화: 160°C, 60초 이상.
- 용기의 세척: 미네랄 스피릿, 유기용제.
- 주의: 드라이 크리닝, 다리미질 금지.

포장 및 관리

- 포장: 4kg(투명), 5kg(백색), 20kg(투명), 25kg(백색).
- 보관: 강산화합물은 피하며, 서늘한 곳에 보관 (18-32°C).